

## Installation Instructions

# hp ProLiant DL380 Storage Server



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard Company makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

This document contains proprietary information, which is protected by copyright. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of Hewlett-Packard. The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard Company shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. The information is provided "as is" without warranty of any kind and is subject to change without notice. The warranties for Hewlett-Packard Company products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

Printed in the U.S.A.

This document is for the person who installs, administers, and troubleshoots servers and storage systems. HP assumes you are qualified in servicing computer equipment and trained in recognizing hazards in products with hazardous energy levels.

## Operating system

The HP ProLiant DL380 Storage Server is preloaded with the Windows® Storage Server 2003 operating system. Prior to power up, deployment instructions found in the *"Installation Guide"* should be followed to enable the successful configuration of the storage server in addition to the guidelines found below.

### Required Items:

- Installation Guide
- Administration Guide

To begin the first-time startup procedure:

- Be sure that the server is safely installed in an adequate environment.
- Be sure that the power cables and peripheral devices are plugged in and AC power is supplied to the server.
- Refer to the Installation Guide prior to powering up the server.

## Product documentation

<i>Installation Instructions</i>	rack installation poster
<i>Rack template</i>	tool used during rack installation
<i>Documentation CD</i>	contains: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Administration Guide</li><li>■ Installation Guide</li></ul>
<i>Installation Guide</i>	requirements and configuration options
<i>Administration Guide</i>	provides administrative and procedural instructions to manage the storage server
HP Warranty fulfillment document	provides instructions to obtain a printed warranty
<i>HP Important Safety Information</i> booklet	Safety information for HP Storage, Power, Networking and Rack products

## Rack planning resources

The rack resource kit ships with all HP branded or Compaq branded 9000, 10000, and H9 series racks. For more information on the content of each resource, refer to the rack resource kit documentation.

If you intend to deploy and configure multiple servers in a single rack, refer to the white paper on high-density deployment at the HP web site.

<http://www.hp.com/products/servers/platforms>

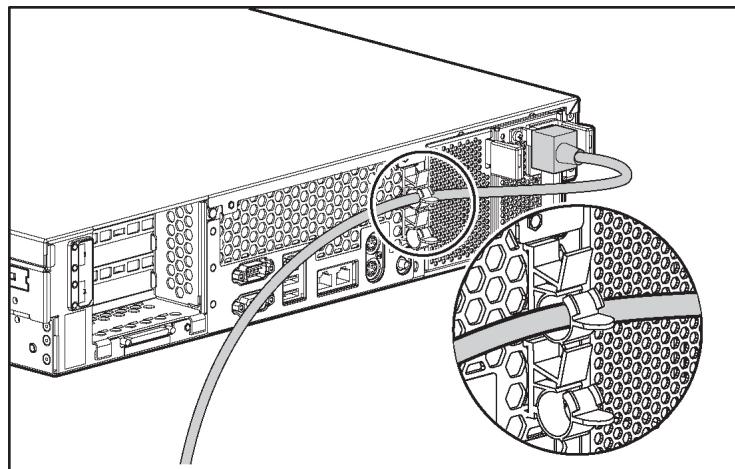


## Installing the server into a rack



**CAUTION:** Always install the heaviest item first, and continue to populate the rack from the bottom to top.

1. Install the server and cable management arm. Refer to the installation instructions that ship with the 2U Quick Deploy Rail System.
  - If you chose not to install the cable management arm, install the power cord anchor to the server.



**IMPORTANT:** When using cable management arm components, be sure to leave enough slack in each of the cables to prevent damage to the cables when the server is extended from the rack.

If using the power cord anchor, be sure to leave enough slack in the power cord so that the redundant power supply can be removed without disconnecting the power cord from the primary power supply.

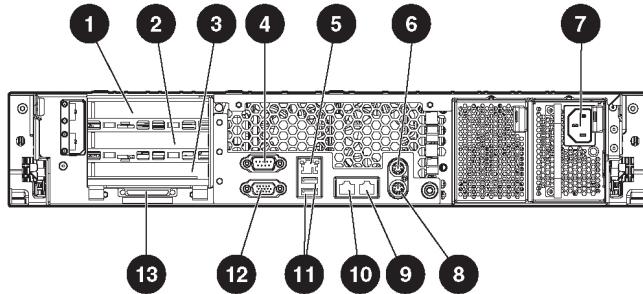
2. Connect any peripheral devices.
3. Connect the power cord to the back of the server.
4. Secure cables to the cable management arm if installed.
5. Connect the power cord to the AC power source.



**WARNING:** To reduce the risk of electric shock or damage to the equipment:

- Do not disable the power cord grounding plug.
- Plug the power cord into a grounded (earthed) electrical outlet that is easily accessible at all times.
- Unplug the power cord from the power supply to disconnect power to the equipment.
- Do not route the power cord where it can be walked on or pinched by items placed against it.

## Server callouts



Item	Description	Color
①	Hot-pluggable PCI-X expansion slot 3, slot 3, 64-bit/100 MHz, Bus B	N/A
②	Hot-pluggable PCI-X expansion slot 2, slot 2, 64-bit/100 MHz, Bus B	N/A
③	PCI-X hot pluggable expansion slot 1, 64-bit/133 MHz, Bus A	N/A
④	Serial connector	Teal
⑤	iLO connector	N/A
⑥	Mouse connector	Green
⑦	Power cord connector	N/A
⑧	Keyboard connector	Purple
⑨	NIC 1 connector	N/A
⑩	NIC 2 connector	N/A
⑪	USB connectors	Black
⑫	Video connector	Blue
⑬	VHDCI SCSI connector (port 1)	N/A

## Registering the server

To register your product visit the HP Registration website at:

<http://www.register.hp.com>

## インストール 手順

# hp ProLiant DL380 ストレージ サーバ



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard Company は、本書についていかなる保証（商品性および特定の目的のための適合性に関する默示の保証を含む）も与えるものではありません。Hewlett-Packard Company は、本書中の誤りに対して、また本書の供給、機能または使用に関連して生じた付随的損害、派生的損害または間接的損害を含めいかなる損害についても、責任を負いかねますのでご了承ください。

本書には、著作権によって保護されている機密情報が掲載されています。本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard の事前の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳することはできません。本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、そのままの状態で提供されるもので、いかなる保証も含みません。本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett-Packard Company 製品に対する保証については、当該製品の保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。

Printed in the U.S.A.

本書は、サーバおよびストレージシステムのインストール、管理、およびトラブルシューティングの担当者を対象としています。コンピュータ機器の保守の資格があり、高压製品の危険性について理解していることを前提としています。

## オペレーティング システム

HP ProLiant DL380 ストレージ サーバには、Windows® Storage Server 2003 がプリインストールされています。電源を入れる前に、以下のガイドラインの内容と、その他『インストール ガイド』に記載されている配備手順にしたがって、ストレージ サーバを正しく設定してください。

### 必要資料

- 『インストール ガイド』
- 『管理者ガイド』

はじめて起動する場合は、以下を確認してください。

- サーバが適切な環境で安全にインストールされていること。
- 電源ケーブルと周辺機器がサーバに接続され、電源がサーバに供給されていること。
- サーバに電源を投入する前に、『インストール ガイド』を参照する。

## 製品ドキュメント

『インストール手順』	ラック インストール ポスター
『Rack template』	ラックへの取り付けに使う工具
『Documentation CD』	以下の資料を含んでいます。 ■ 『管理者ガイド』 ■ 『インストール ガイド』
『インストール ガイド』	要件および設定オプション
『管理者ガイド』	ストレージ サーバを管理するための管理手順
『HP Warranty fulfillment document』	印刷された保証規定の入手方法
『HP Important Safety Information』 小冊子	HP Storage、電源、ネットワーク、およびラック製品についての安全情報

## ラック プランニング リソース

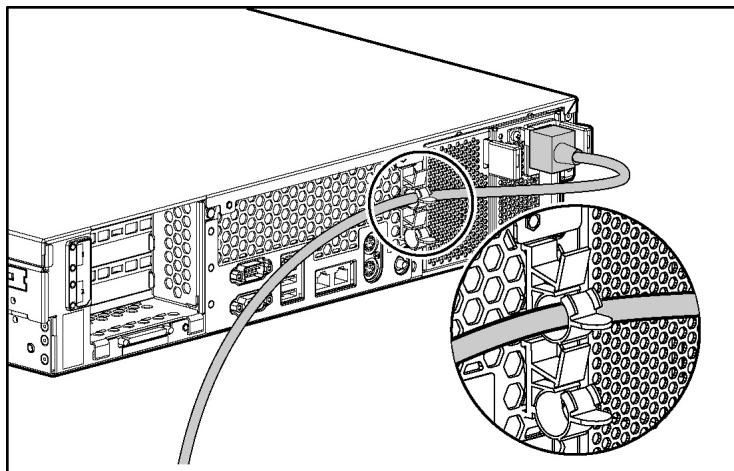
HP あるいは Compaq の 9000、10000 および H9 シリーズのすべてのラックには、ラックリソース キットが同梱されています。各リソースの内容についての詳細は、ラックリソース キットのドキュメントを参照してください。

ラックひとつに複数のサーバを配備、設定する場合は、以下の HP の Web サイトで集積度の高い配備に関するホワイトペーパーを参照してください。

## サーバをラックに取り付ける

**注意 :**必ず、一番重い装置をラックの最下段に置いて、下から上に、一番重い装置から一番軽い装置の順に設置してください。

1. サーバとケーブルマネジメントアームを取り付けます。2U Quick Deploy Rail System に同梱されている取り付け手順を参照してください。
  - ケーブルマネジメントアームを取り付けない場合は、電源コードアンカーを取り付けます。



**重要 :**ケーブルマネジメントアームコンポーネントを使用する場合には、サーバをラックから引き出すときにケーブルの損傷を防止するため、それぞれのケーブルに十分な余裕があることを確認してください。

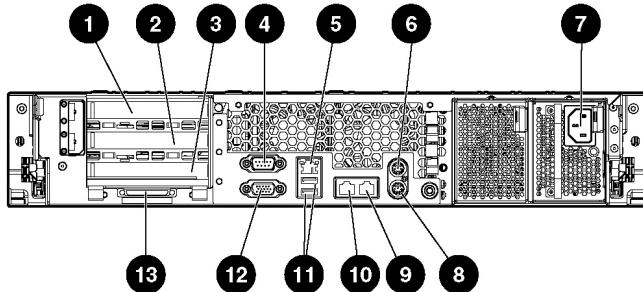
電源コードアンカーを使用する場合には、プライマリパワー サプライ用電源コードを取り外さずにリダンダントパワー サプライを取り除くことができるよう、電源コードに十分な余裕があることを確認してください。

2. 周辺機器デバイスを接続します。
3. 電源コードをサーバ背面に接続します。
4. ケーブルをケーブルマネジメントアーム（取り付けられている場合）に固定します。
5. 電源コードをAC電源に接続します。

**警告 :**感電や装置の損傷を防止するため、次の点に注意してください。

- 電源コードのアース用プラグは常に取り付けてください。
- 常に手の届く範囲にあるアース付き電源コンセントに電源コードを差し込んでください。
- 機器から電源を切断する場合は、電源コードを電源から抜いてください。
- 踏みつけられたり、上や横に物が置かれて圧迫されたりする可能性のある場所には、電源コードは配線しないでください。

## サーバのコールアウト



番号	説明	色
①	ホットプラグ対応 PCI-X 拡張スロット 3、スロット 3、64 ビット /100 MHz、バス B	なし
②	ホットプラグ対応 PCI-X 拡張スロット 2、スロット 2、64 ビット /100 MHz、バス B	なし
③	PCI-X ホットプラグ対応拡張スロット 1、64 ビット /133 MHz、バス A	なし
④	シリアル コネクタ	青緑色
⑤	iLO コネクタ	なし
⑥	マウス コネクタ	緑色
⑦	電源コード コネクタ	なし
⑧	キーボード コネクタ	紫色
⑨	NIC 1 コネクタ	なし
⑩	NIC 2 コネクタ	なし
⑪	USB コネクタ	黒色
⑫	ビデオ コネクタ	青色
⑬	VHDCI SCSI コネクタ（ポート 1）	なし

## サーバの登録

ご使用の製品の登録については、以下の HP カスタマー登録用 Web サイトを参照してください。

<http://www.register.hp.com>